

## Vipel® K026-PTA-20

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

### Описание материалов:

AOC's Vipel K026 Series is a brominated bisphenol A epoxy vinyl ester resin dissolved in styrene. K026 Series is ideally suited for use in hand lay-up, spray-up, filament winding and pultrusion processes where outstanding mechanical properties and excellent resistance to chemicals and heat are required.

#### BENEFITS

Fire Retardant

The Vipel K026 does not require antimony trioxide to meet ASTM E 84 Class I flame spread and smoke requirements.

Mechanical Properties

Vipel K026 is suitable for moldings that are subjected to particularly high static or dynamic loads. Vinyl ester resins have excellent resistance to sustained heat.

Versatile

Wide formulating capabilities allow for use in many processes and for optimization of cost/performance.

Corrosion Resistant

Vipel K026 is highly resistant to a number of chemical environments. Refer to AOC's "Corrosion Resistant Resin Guide" for corrosion resistance information or for questions regarding suitability of a resin to any particular chemical environment contact AOC.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Теплостойкость, высокая		
	Бромирование		
	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	Стандарт ASTM E 84 класс I		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити		
	Распыление		
	Пульпузия		
	Ручное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание Стирола	38	%	
Gel to Peak	18.0	min	
Пик Exotherm	165	°C	
Тиксотропный индекс <sup>1</sup>	1.80		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	41		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3380	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение	80.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	147	MPa	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	119	°C	ASTM D648
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Плотность	1.25	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость (25°C, Brookfield RVT)	0.50	Pa·s	
Gel Time (25°C)	20	min	

#### NOTE

1. 2/20 rpm

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat